Les cancers professionnels *dans MEDLINE*

par Philippe Eveillard

Comment garder le contact avec l'actualité des cancers professionnels dans les prochains mois ? Une solution : interroger régulièrement la banque de données bibliographiques MEDLINE à l'aide des « bonnes » équations de recherche. Elles figurent dans cette page. Elles sont également sur le site **33docpro.com** à l'adresse **http://minilien.com/?6b8L9OIOPm** et il suffit d'un clic de souris pour afficher les notices correspondantes.

Le terme « cancer(s) professionnel(s) » ne figure pas dans le thesaurus de la *National Library of Medicine*. Cette absence impose d'associer dans les requêtes en langage MeSH les notions de cancer et de contexte professionnel. Mais quel descripteur choisir entre « exposition professionnelle » et « maladies professionnelles » ?

EXPOSITION PROFESSIONNELLE ET (OU) MALADIES PROFESSIONNELLES

● Les articles indexés avec les 2 descripteurs **Neoplasms** et **Occupational Diseases** le sont aussi assez fréquemment avec le descripteur **Occupational Exposure**. En fait, suffisamment souvent pour qu'on soit amené à s'interroger sur la façon d'exprimer le concept de cancers professionnels : avec l'un, avec l'autre ou avec les deux ?
Deux constats peuvent être faits :
– il n'existe pas d'écart considérable entre le croisement des deux descripteurs (opérateur booléen **AND**) et l'association des deux descripteurs par l'intermédiaire de l'opérateur **OR**, ce qui confirme que les deux descripteurs sont fréquemment associés ;
– les deux descripteurs appartiennent à des catégories différentes, ce qui implique qu'ils ne s'affilient que très rarement aux mêmes qualificatifs.

● Les équations suivantes :
Neoplasms [mh] AND Occupational Diseases [mh] AND Occupational Exposure et **Neoplasms [mh] AND (Occupational Diseases [mh] OR Occupational Exposure)** fournissent respectivement 1 660 et 11 999 notices (interrogation faite le 24.09.2004).

Les équations **Neoplasms [mh] AND Occupational Diseases [mh]** et **Neoplasms [mh] AND Occupational Exposure** affichent respectivement 9 656 et 4 003 notices (le 24.09.2004).

Conclusion

Le concept restreint de cancers professionnels s'exprime par l'équation : **Neoplasms [mh] AND Occupational Diseases [mh]**.
Le concept élargi de cancers professionnels s'exprime par l'équation : **Neoplasms [mh] AND (Occupational Diseases [mh] OR Occupational Exposure).**

● Les qualificatifs de **Occupational Diseases** sont ceux habituellement affiliés aux descripteurs de la catégorie **Diseases** et notamment : **chemically induced, complications, diagnosis, epidemiology, etiology, therapy...** Ceux de **Occupational Exposure** sont ceux de la catégorie **Biological Sciences** et plus particulièrement : **adverse effects, classification, ethics, legislation and jurisprudence, prevention and control, statistics and numerical data.**

Conclusion

Selon la nécessité d'utiliser tel ou tel qualificatif pour caractériser le contenu d'un article, il faut affilier le descripteur correspondant (par exemple, **Occupational Diseases** s'il est question d'épidémiologie et **Occupational Exposure** s'il est question de législation).

Les équations

- Carcinogens, Environmental [mh] OR (Occupational Diseases/epidemiology [mh] AND Neoplasms/epidemiology [mh])
- Neoplasms [mh] AND Occupational Exposure/adverse effects [mh] AND Asbestos [mh]
- Neoplasms [mh] AND Occupational Diseases [mh] AND Disease Notification [mh]
- Occupational Exposure/adverse effects [mh] AND Questionnaires [mh]
- Lung Neoplasms [mh] AND (Occupational Exposure/adverse effects [mh] OR Occupational Diseases/chemically induced [mh]) NOT Asbestos [mh]
- Bladder Neoplasms [mh] AND (Occupational Exposure/adverse effects [mh] OR Occupational Diseases/chemically induced [mh])

Rappel sur les opérateurs booléens

Une des équations de cette monographie fait appel aux 3 opérateurs booléens utilisables dans l'interrogation de MEDLINE/PubMed : **AND**, **OR** et **NOT**.
Dans l'emploi de ces opérateurs, les règles suivantes doivent être respectées.

- Dans la fenêtre d'interrogation, les opérateurs booléens sont entrés en lettres capitales.
  Lung Neoplasms [mh] AND (Occupational Exposure/adverse effects [mh] OR Occupational Diseases/chemically induced [mh]) NOT Asbestos [mh]
- Les mots clés (ou les descripteurs) qui encadrent l'opérateur booléen OR sont mis entre parenthèses.
  Lung Neoplasms [mh] AND (Occupational Exposure/adverse effects [mh] OR Occupational Diseases/chemically induced [mh]) NOT Asbestos [mh]
- Si l'on souhaite se libérer des contraintes des parenthèses, l'ordre de passage des opérateurs booléens doit être : **OR - AND - NOT.**
  Occupational Exposure/adverse effects [mh] OR Occupational Diseases/chemically induced [mh] AND Lung Neoplasms [mh] NOT Asbestos [mh]